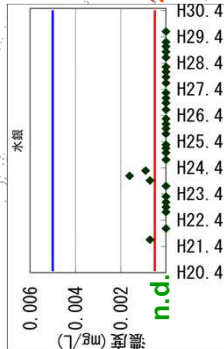
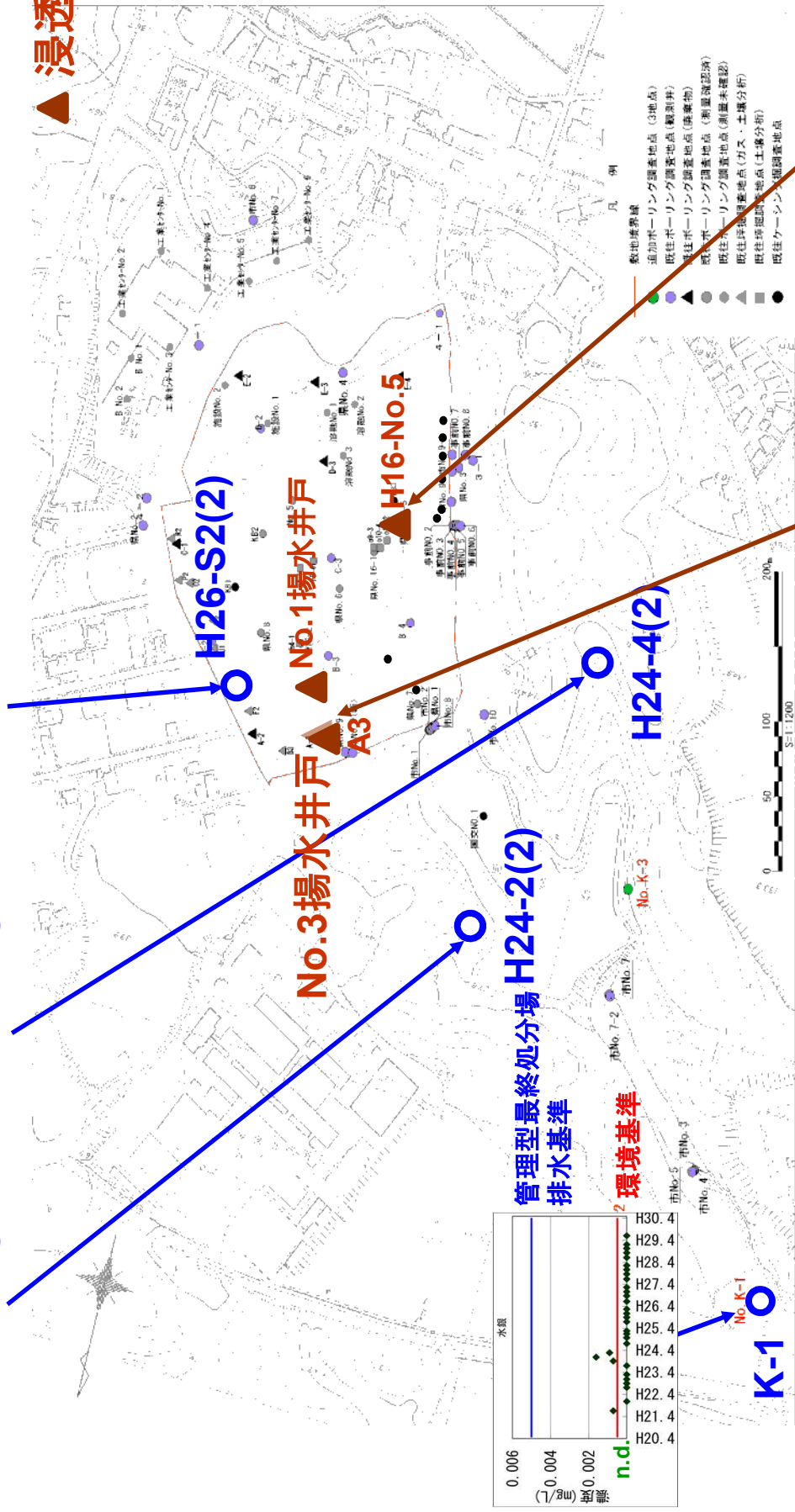


水銀

H24.7~H29.6 H24.7~H29.6 H24.11~H29.6  
 <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L

○ Ks3

▲ 浸透水



<0.0005 mg/L

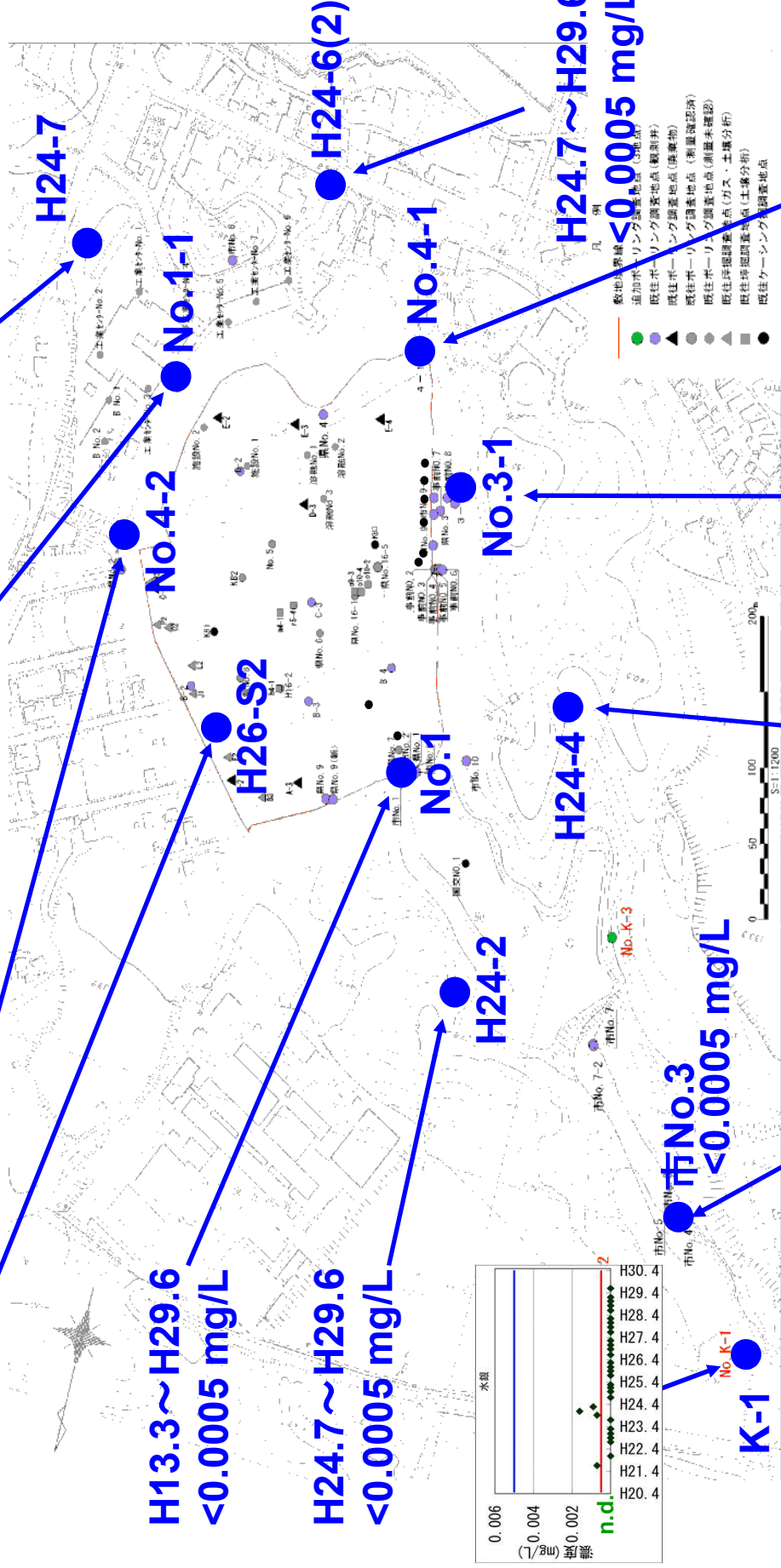
環境基準  
0.0005 mg/L

H20.6~H29.6 H18.9~H28.6  
 <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L

水銀

H24.11~H29.6 H20.6~H29.6 H24.7~H29.6  
 <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L

● Ks2



H24-7

No.1-1

H24-6(2)

No.4-1

H24.7~H29.6

No.4-2

H26-S2

No.1

No.3-1

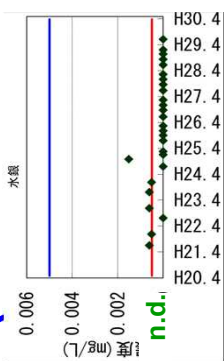
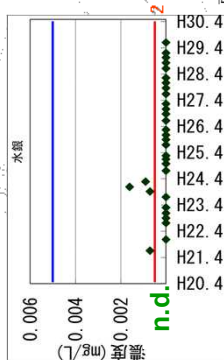
H24-4

H24-2

市No.3

K-1

H24.7~H29.6 H20.6~H29.6 H20.6~H29.6  
 <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L



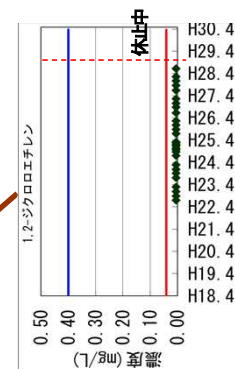
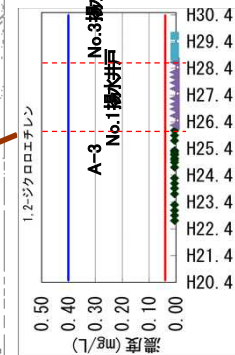
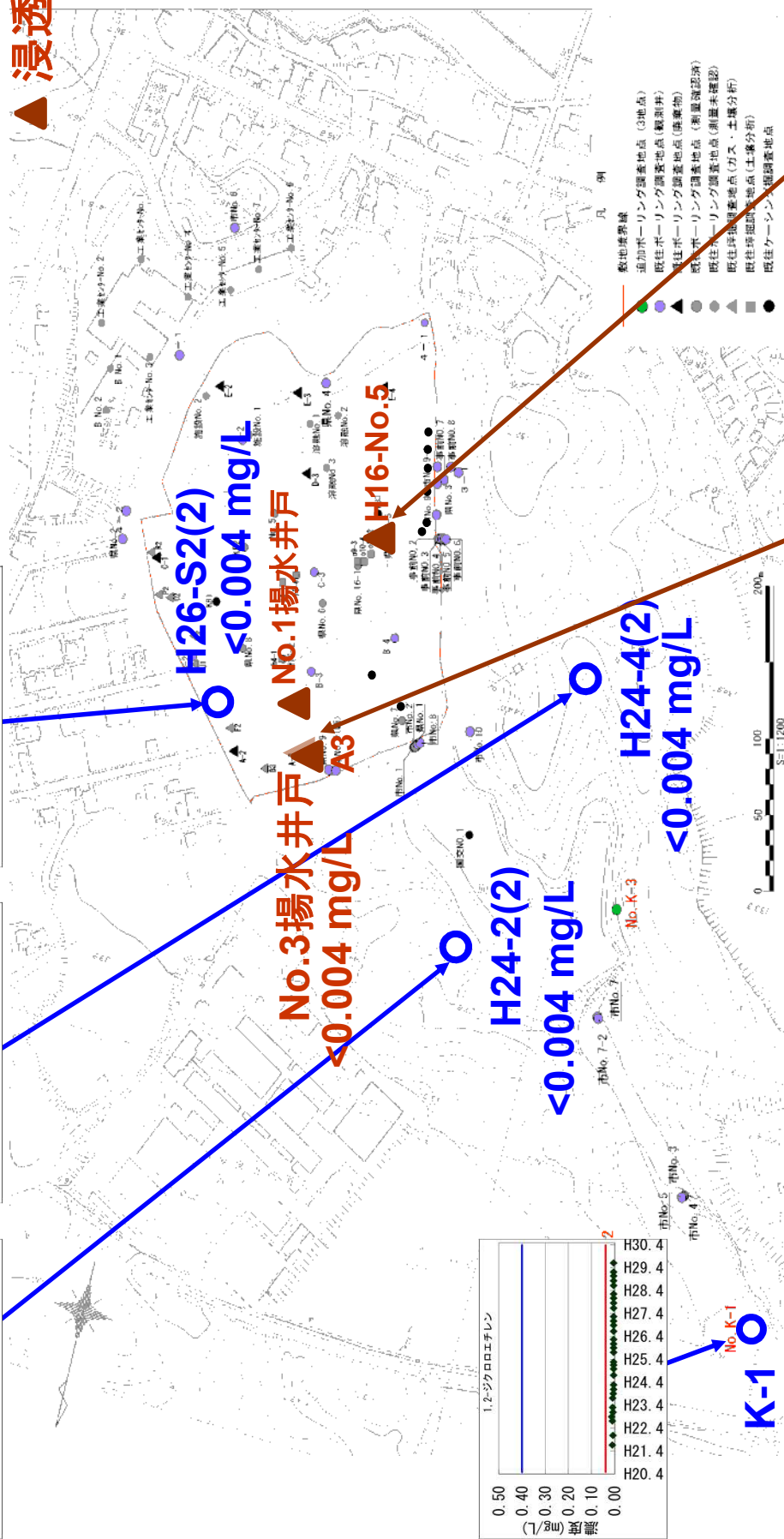
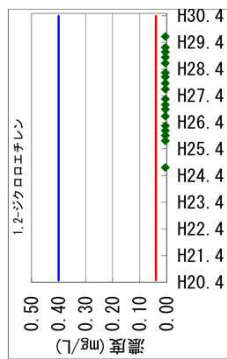
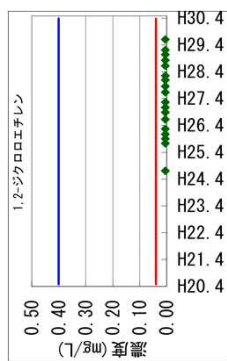
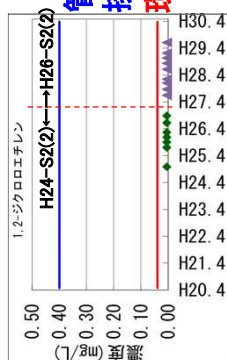
環境基準  
 0.0005 mg/L

1, 2-ジクロロ  
エチレン

○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場  
排水基準  
環境基準

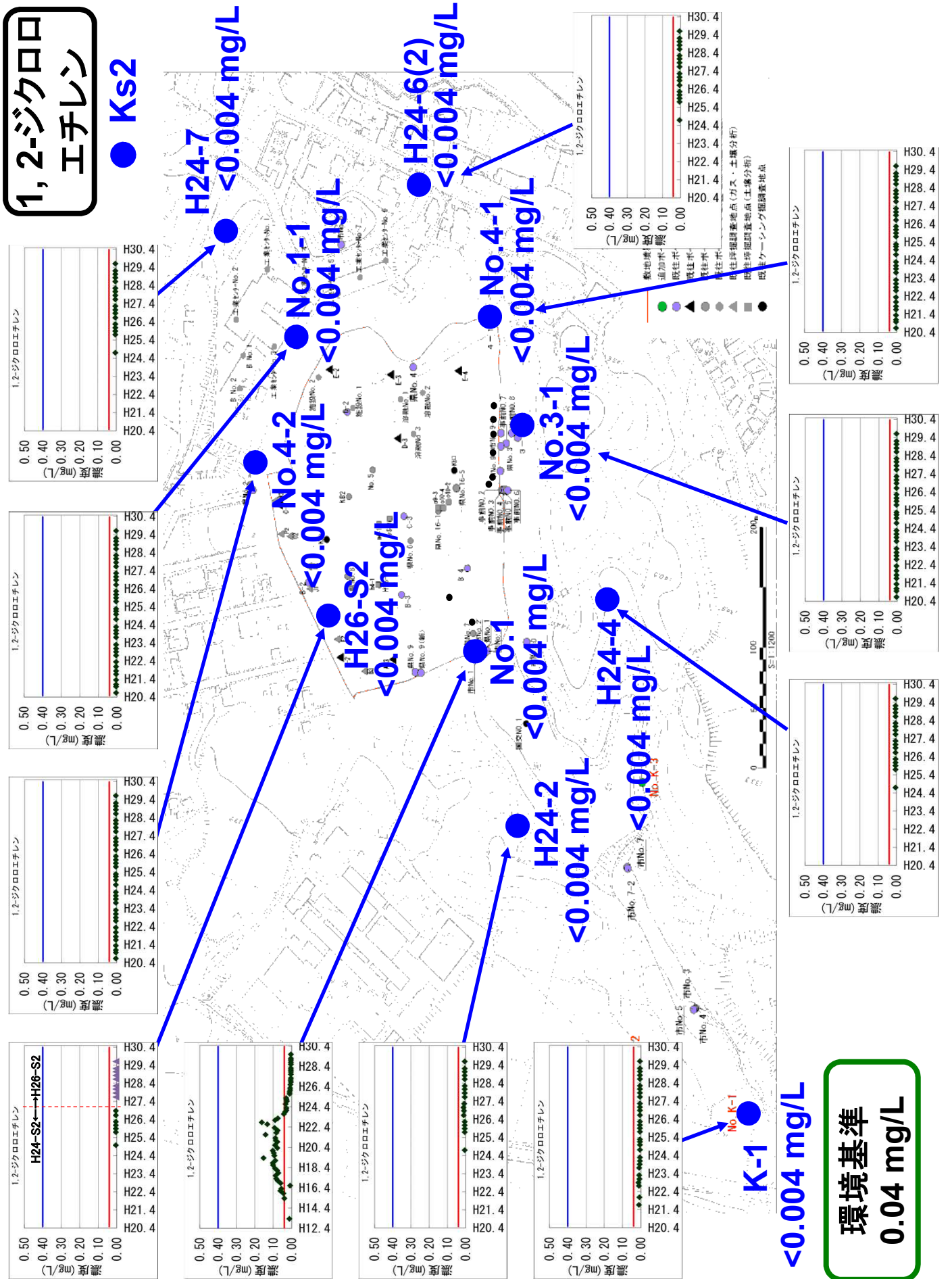


<0.004 mg/L

環境基準  
0.04 mg/L

1, 2-ジクロロエチレン  
エチレン

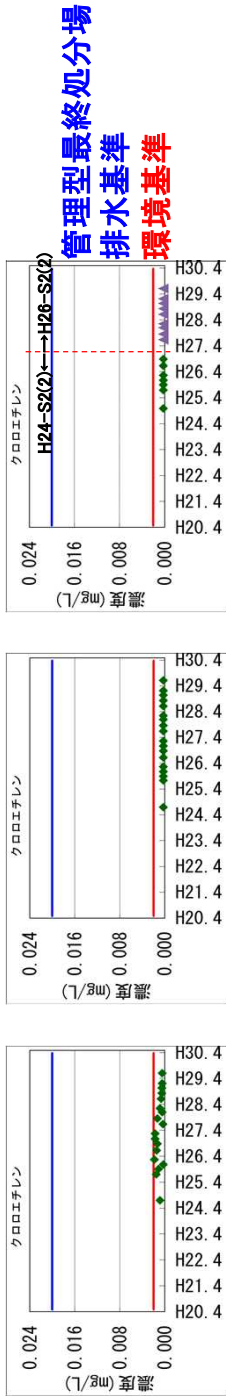
● Ks2



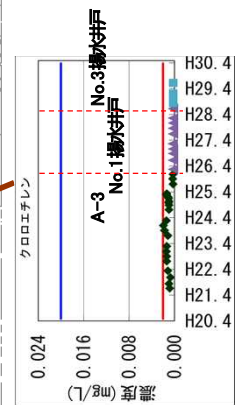
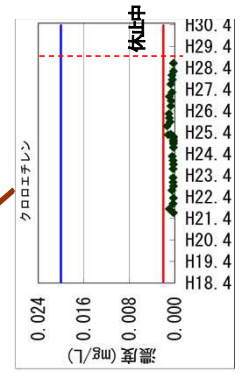
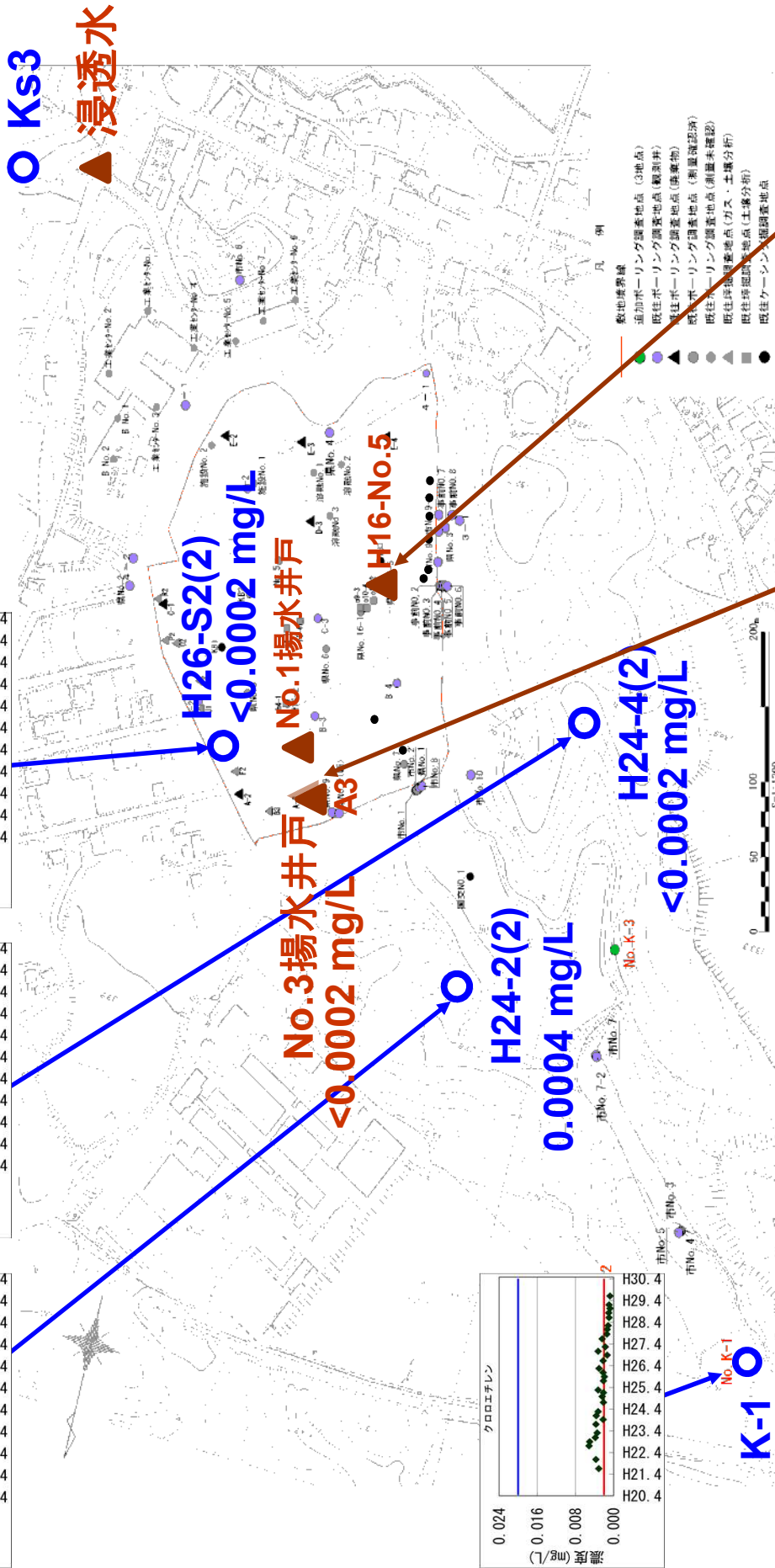
環境基準  
0.04 mg/L

**クロロ  
エチレン\***

\*旧称:塩化ビニルモノマー



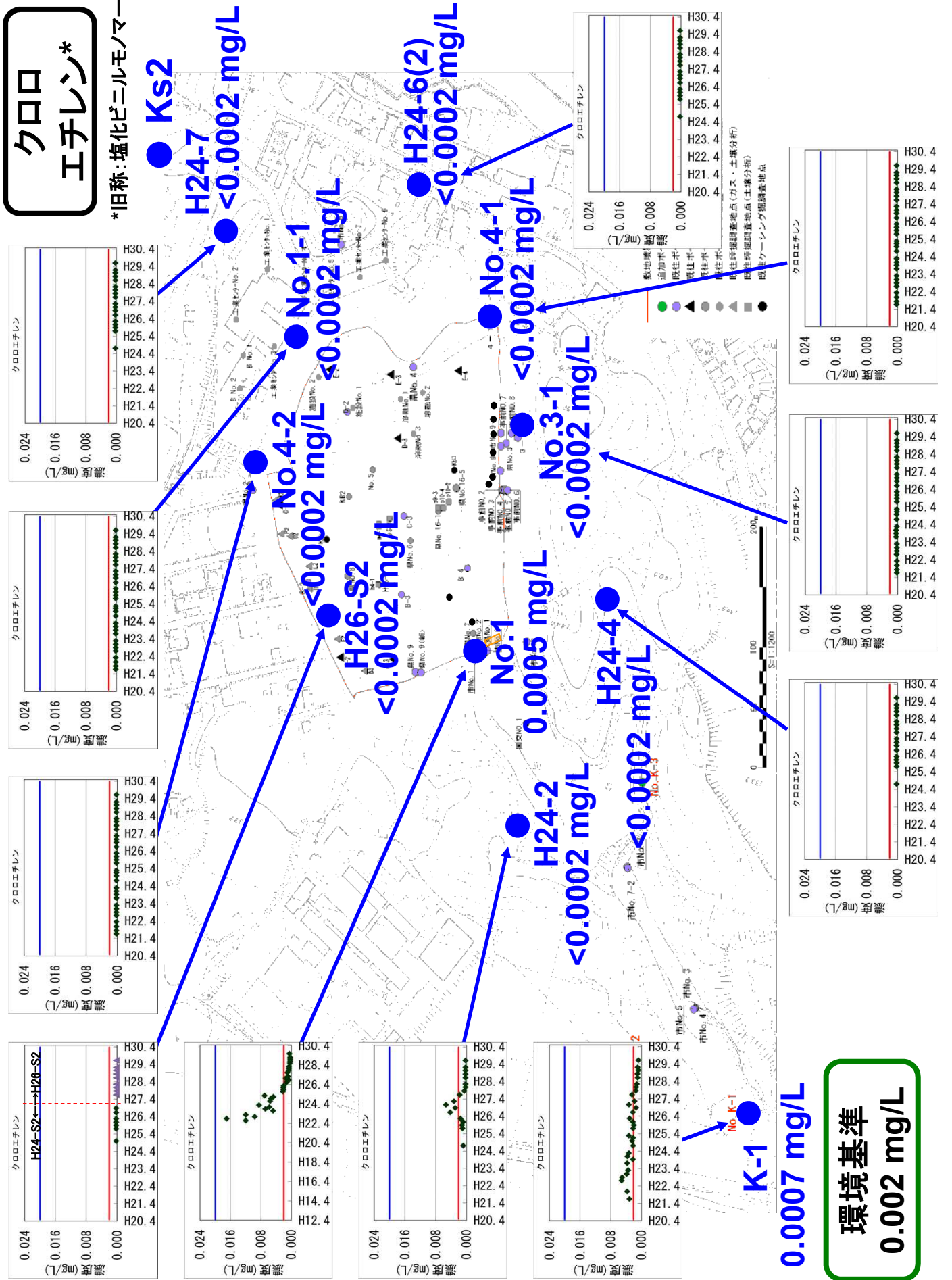
管理型最終処分場  
排水基準  
環境基準



**環境基準  
0.002 mg/L**

クロロ  
エチレン\*

\*旧称：塩化ビニルモノマー



0.0007 mg/L  
環境基準  
0.002 mg/L

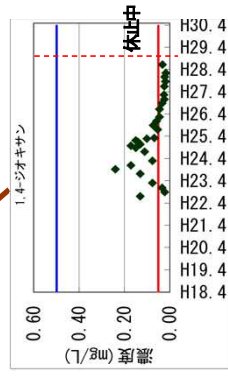
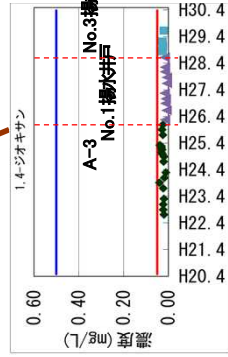
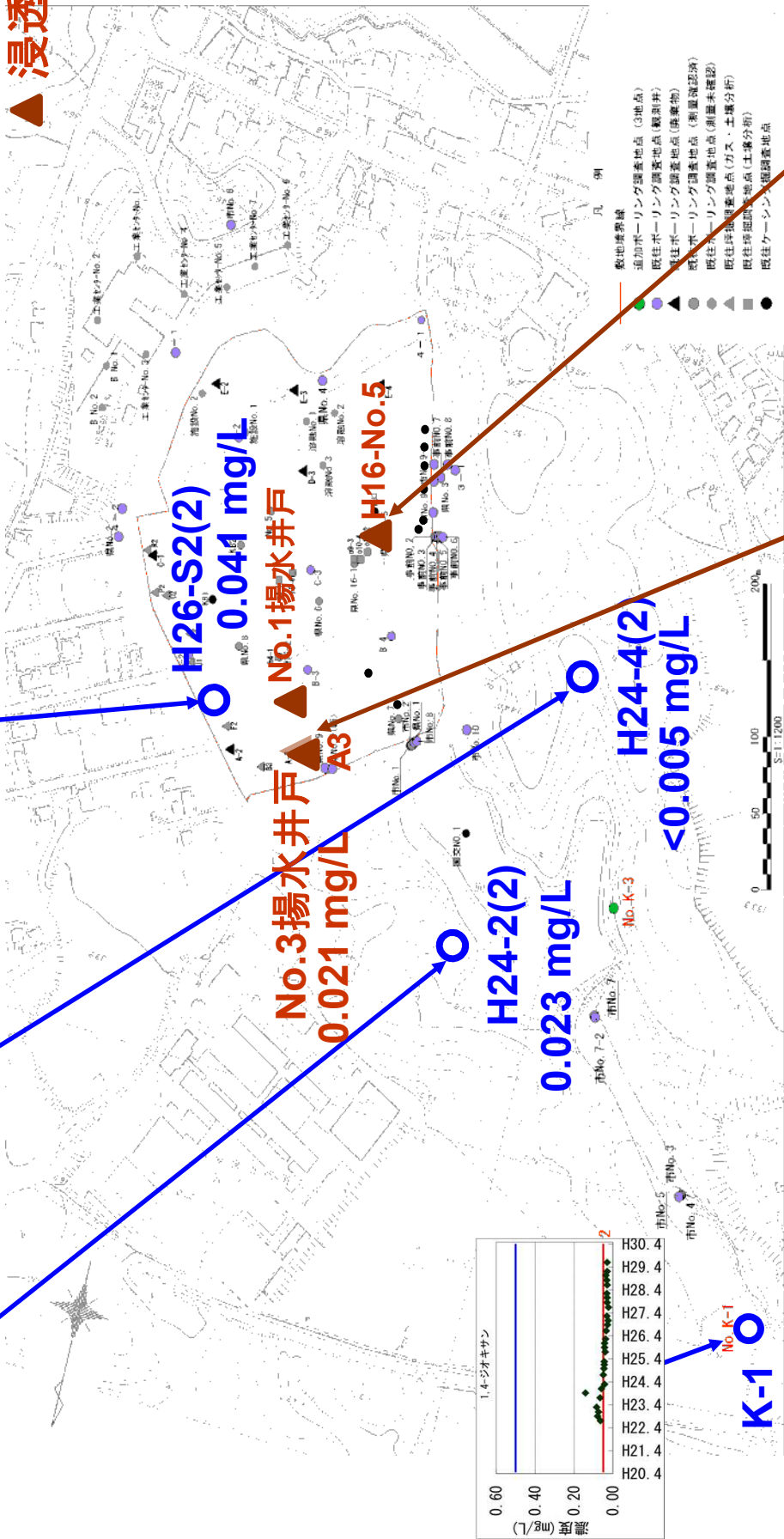
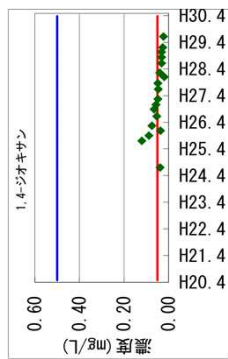
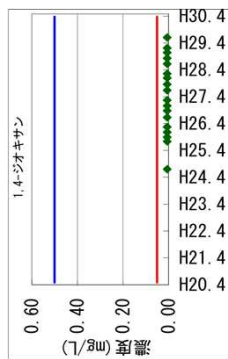
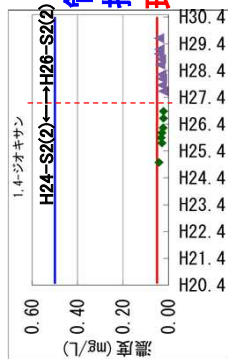
**1,4-ジオキサン**

○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場

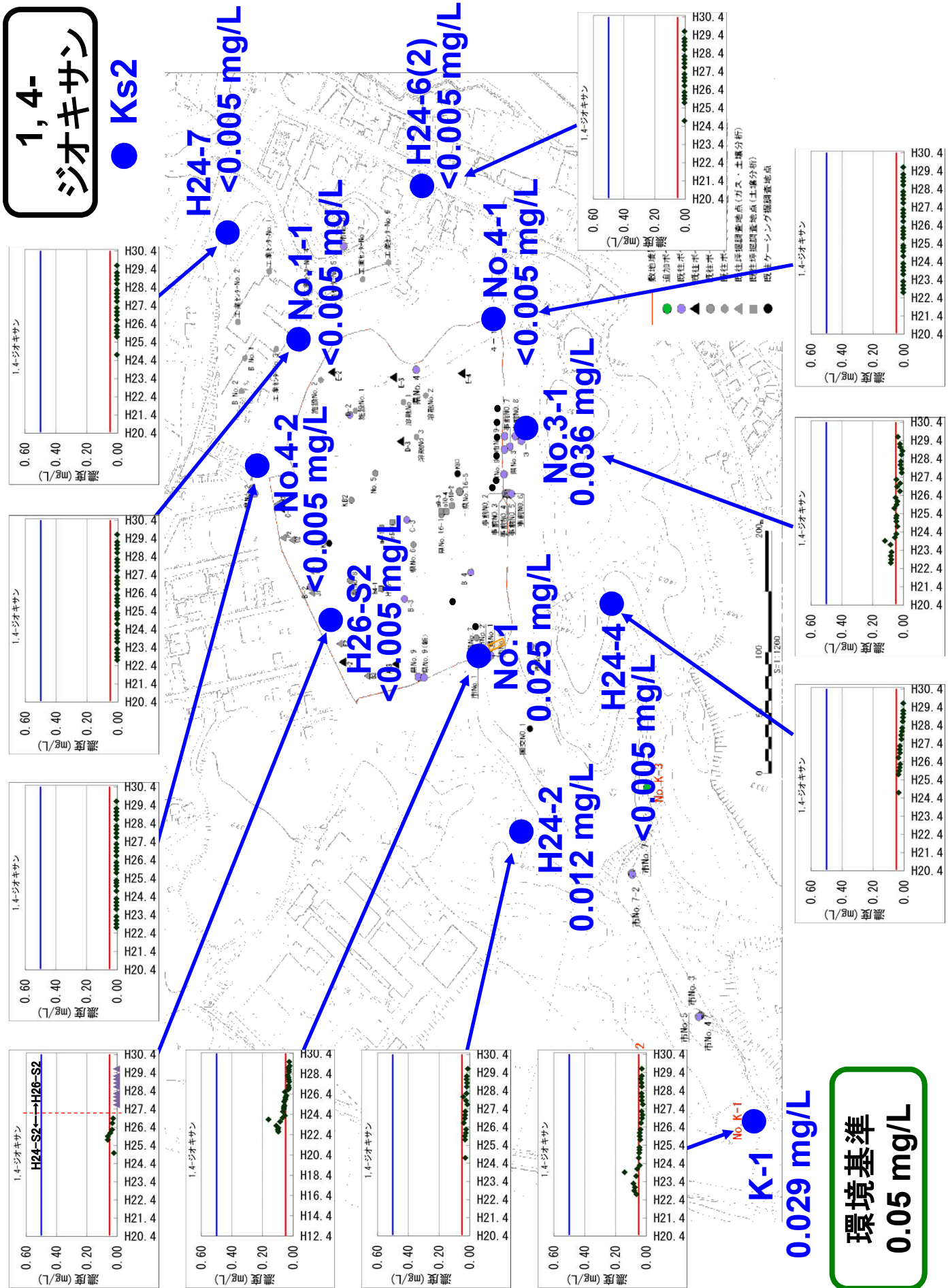
排水基準  
環境基準



**環境基準  
0.05 mg/L**

**1,4-ジオキサン**

● Ks2





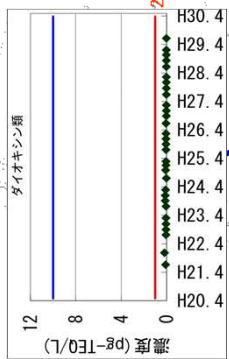
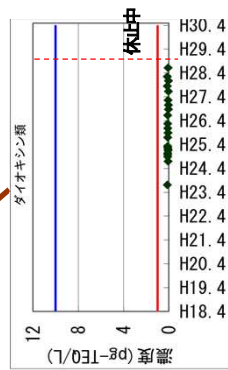
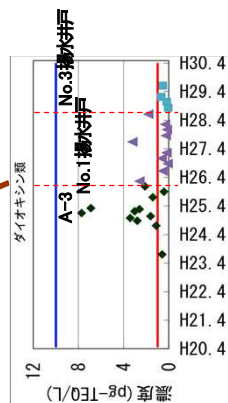
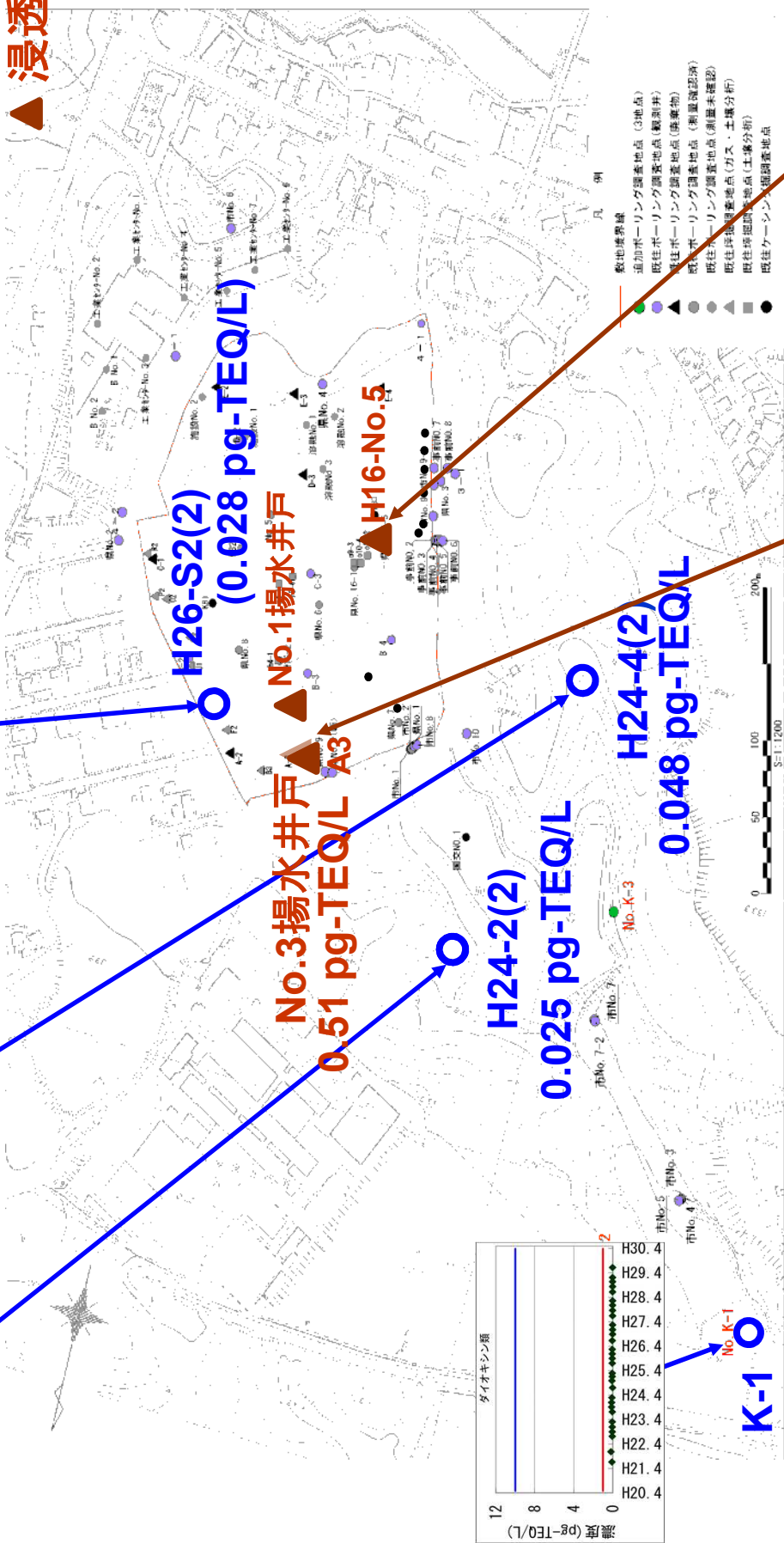
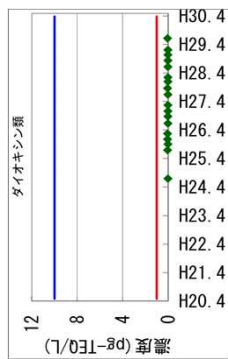
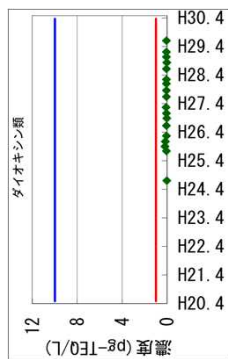
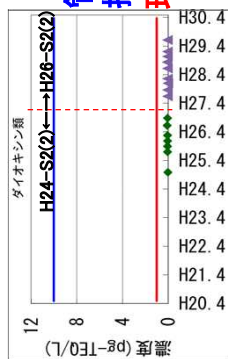
ダイオキシン類

○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場

排水基準  
環境基準

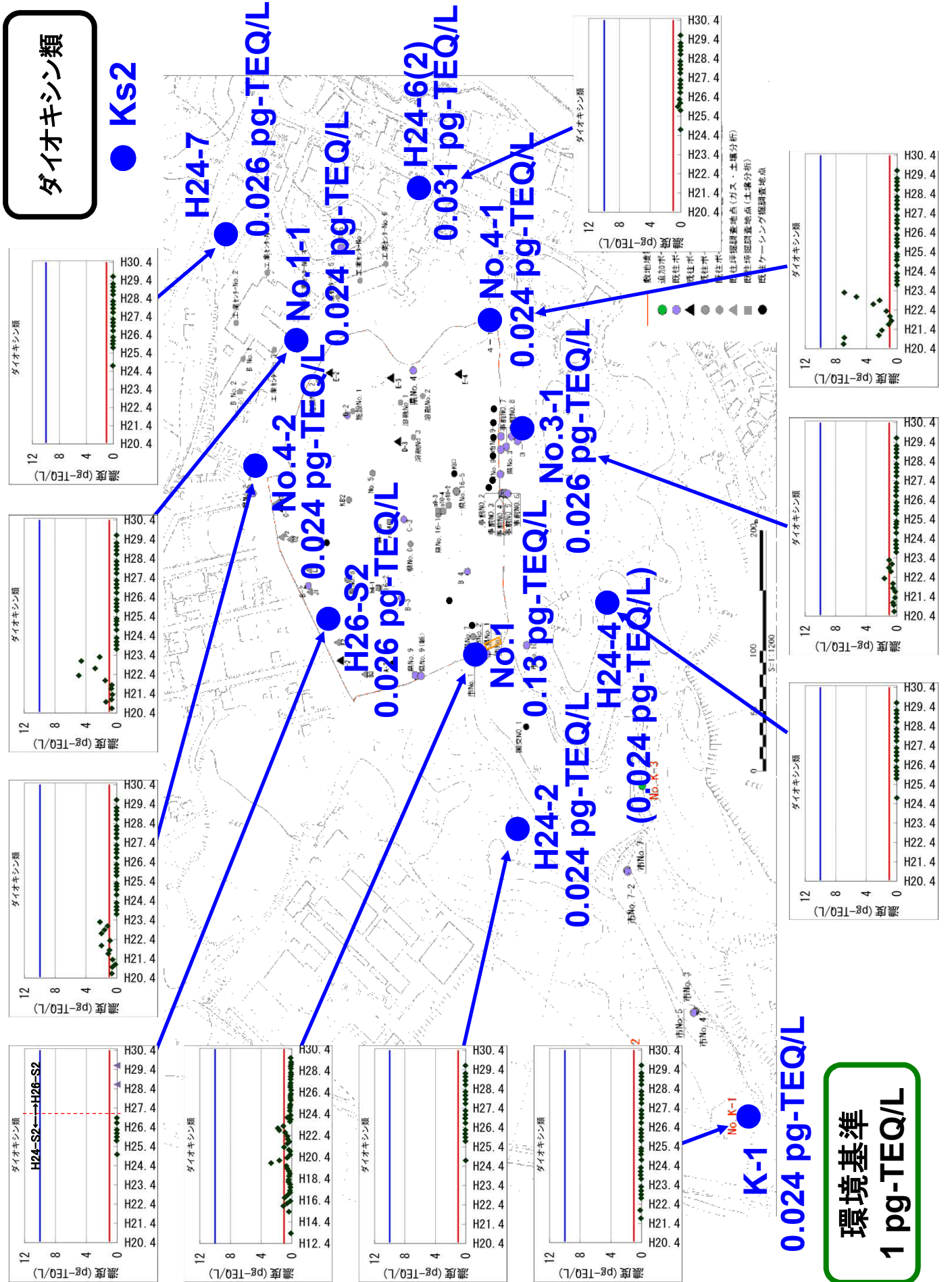


0.024 pg-TEQ/L

環境基準  
1 pg-TEQ/L

ダイオキシン類

● Ks2



## 調査結果

### BOD・COD

- 廃棄物処理法で定める安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準超過地点

【浸透水】:なし

### ひ素

- 地下水環境基準超過地点

【浸透水】:なし

【地下水(Ks3)】:なし

【地下水(Ks2)】:H24-7、H26-S2、No.3-1

- これまでから検出されている2地点(H24-7、No.3-1)については概ね横ばいで推移しており、大きな変化は見られない。
- H26-S2については、環境基準の2.9倍の値を示した。

### かつ素

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 浸透水および地下水ともにほぼ横ばいで推移しており、大きな変化は見られない。

### 電気伝導度

- H24-2(2)はH25.7以降、No.1はH25.12以降、低下傾向である。
- H24-4については、H25.12以降低下傾向であったが、H28.6以降横ばいである。
- No.1-1については、H27.9以降、それ以前の値に比べてやや高い状態である。
- No.3-1については、H26以降低下傾向であったが、前回、前々回と上昇し、今回は横ばいとなった。

## 調査結果

### ほう素

- 地下水環境基準超過地点  
【浸透水】:No.3揚水井戸  
【地下水(Ks3)】:H26-S2(2)  
【地下水(Ks2)】:No.3-1
- No.3揚水井戸は、前回に続いて環境基準を超過した。
- Ks3地下水のH26-S2(2)およびKs2地下水のNo.3-1は、再び環境基準を超過した。

● その他の地下水は経年的に見るとほぼ変化なく推移している。環境基準値を超過している地点もあるため、今後もモニタリングを重ね、結果を注視していく。

### 鉛

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 調査した全地点で不検出であった。

### 水銀

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 調査した全地点で不検出であった。

### 1,2-ジクロロエチレン

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 調査した全地点で不検出であった。

### クロロエチレン

- 地下水環境基準超過地点 なし
- Ks2層のK-1については、前回の調査に続いて環境基準以下となった。変動があるが、経年的に見て低下傾向である。今後も動向を注視していく。

### 1,4-ジオキサン

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 全地点で環境基準を下回った。変動があるが、経年的に見て低下傾向にある。
- H24-2(2) (Ks3層)については、環境基準の50%値まで下がった。変動があるため、今後も注視する必要があるが、H25.7に環境基準を超過して以降、順調に低下している。

### ダイオキシン類

- 環境基準超過地点 なし

# 経堂池の水質等

項目	単位	H25.8.8	H25.10.18	H25.12.5	H26.2.25	H26.7.17	H26.10.17	H26.12.5	H27.3.2	H27.7.10	H27.10.5	H27.12.17	H28.2.18	H28.7.5	H28.9.21	H28.12.7	H29.2.15	H29.7.4	農業用水基準 6.0~7.5	
pH(20℃)	20℃	7.0	7.0		9.0	7.6	7.4	7.6	8.1	8.0	7.5	8.7	8.5	8.2	7.5	7.9	7.8	7.6	6.0~7.5	
BOD	mg/L	5.5	1.6		4.0	3.5	2.4	2.2	5.5	2.9	2.0	2.5	4.4	4.5	1.2	4.1	2.9	6.2		
COD	mg/L	10	8.5		15	11	6.0	6.8	9.1	7.4	5.5	6.3	8.7	11	10	7.2	6.2	13	6	
SS	mg/L	7.4	8.5		8.9	4.9	31	24	23	9.5	20	19	25	21	33	13	8.3	36	100	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1		0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08		0.10	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.10	<0.08	0.10	0.08	0.13	<0.08	0.09		
砒素	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジオキサン類	pg-TEQ/L	0.036	0.068		0.14	0.03	0.26	0.20	0.29	0.17	0.17	0.14	0.29	0.37	0.64	0.14	0.13	0.75		
電気伝導率	ms/m	18	41		53	32	23	27	26	30	36	32	30	31	34	33	30	32	30	
全窒素	mg/L	0.61	0.35		4.22	0.65	0.70	0.57	0.96	0.78	0.87	0.75	0.87	0.98	1.27	0.66	0.52	0.84	1	
アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05		2.88	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0.07	<0.05	0.07	<0.05		
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L					<0.01	0.07	0.08	0.12	0.10	0.06	0.10	<0.01	<0.01	0.07	0.04	0.05	0.02		
全りん	mg/L					<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.08	0.11	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.07		
りん酸態りん	mg/L					<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
銅	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
亜鉛	mg/L	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	
全蒸発残留物	mg/L	130	270		310	210	180	150	180	190	250	240	230	250	260	240	200	260		
塩化物イオン	mg/L	6.4	6.4		35	9.9	4.0	5.8	6.1	5.3	6.2	7.2	7.6	8.1	6.6	7.2	22	12		
備考		一面にヒシが繁茂		国道バイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	水位が未回復(12m)。常時の半分程度。工事により池の面積が減少	一面にヒシが繁茂	10/19に台風19号が通過	前日(12/4)に降雨多量あり	藻類発生あり	梅雨により高水位に達しない	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	前日の降雨により高水位	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂

農業用水基準：農林水産省が学識経験者の意見も取り入れて、昭和45年3月に定めた基準で、法的拘束力はないが、水稲の正常な生育のために望ましいかんがい用水の指標として利用されている。

浸透水および地下水のモニタリング調査（平成29年度第1回）結果一覧

試料名	場内浸透水		Ks3層を含む地下水				Ks2層を含む地下水				Ks2層を含む地下水				地下水確認調査(Ks2層)				経堂池 中心部 H29.7.4 10:06	地下水 環境 基準	安定型最 終処分場 の浸透水 の基準	農業 用水 基準
	H24-8(2) H29.6.26 13:30	H24-2(2) H29.6.26 11:11	H24-4(2) H29.6.26 11:10	H24-6(2) H29.6.26 12:26	H24-7 H29.6.26 10:24	H24-6(2) H29.6.26 12:26	H26-S2 H29.6.26 10:20	No.1 H29.6.26 12:09	No.3-1 H29.6.26 14:57	H24-2 H29.6.26 12:16	H24-4 H29.6.26 12:48	県No.K-1 H29.6.26 14:54	No.4-1 H29.6.26 10:41	No.4-2 H29.6.26 14:44	No.1-1 H29.6.26 11:35	市No.3 H29.6.26 14:07						
現場 気温	23.0	22.0	20.0	22.4	22.0	22.5	27.0	24.0	20.0	20.0	22.5	28.0	24.0	22.2	23.0	28.0	-	-				
測定 水温	21.6	19.2	16.8	18.2	18.1	19.7	20.9	20.5	17.8	19.6	16.3	17.1	15.7	16.0	16.0	26.5	-	-				
採水深度(dLより)	-	4.57	10.10	14.95	9.75	9.40	18.75	10.50	25.30	19.50	-	18.82	14.13	14.13	-	1.00	-	-				
P.H	7.4	6.3	6.0	5.3	6.3	6.9	6.9	7.0	6.5	7.0	5.5	5.6	5.9	6.2	6.5	7.6	6.0~7.5	-				
BOD	14	1.8	2.5	0.8	1.4	0.8	1.8	3.1	1.0	2.1	1.0	0.9	0.7	1.2	-	6.2	20以下	-				
COD	23	13	5.1	0.8	3.3	2.8	11	14	4.3	5.8	7.7	0.6	0.8	1.7	-	13	40以下	-				
SS	7.9	4.5	<1.0	3.4	1.2	3.4	4.1	22	<1.0	1.3	1.3	1.5	1.4	<1.0	1.1	36	100以下	-				
EC	150	140	75	12	12	11	93	160	70	120	73	13	12	62	86	32	30以下	-				
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003以下	0.01以下	-			
砒素	0.006	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.029	<0.005	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005以下	0.01以下	0.05以下			
六つ素	0.61	0.22	<0.08	<0.08	<0.08	0.18	0.10	0.41	0.08	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.8以下	-	-			
ほう素	1.1	1.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	1.1	0.7	0.9	0.5	<0.1	<0.1	0.1	-	<0.1	1以下	-	-			
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005以下	0.01以下	-			
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	0.005以下	-			
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005以下	不検出	-			
H/αHCP	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001以下	不検出	-			
ト/αHCP	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005以下	0.01以下	-			
1,1-ジ/αHCP	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002以下	0.1以下	-			
1,2-ジ/αHCP	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004以下	0.04以下	-			
ジス-1,2-ジ/αHCP	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002以下	-	-			
トリス-1,2-ジ/αHCP	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002以下	-	-			
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001以下	0.01以下	-			
クロロエチレン	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0007	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002以下	0.002以下	-			
1,4-ジ/チナ	0.021	0.041	0.023	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.036	0.012	<0.005	0.029	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005以下	0.05以下	-			
ダイオキシン類	0.51	0.028	0.025	0.048	0.026	0.031	0.026	0.13	0.026	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024以下	0.024	-			
鉄	1.2	0.63	0.11	0.04	4.3	0.05	1.4	35	0.65	0.71	12	0.05	0.18	0.02	-	-	1以下	-	-			
マンガン	0.65	1.9	0.54	0.01	0.41	0.04	1.9	1.1	0.16	3.5	0.58	<0.01	0.02	<0.01	-	-	-	-	-			
全窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	1以下	-	-			
アモニア性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-			
全リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-			
りん酸りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-			
銅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-			
亜鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	0.02以下			
塩化物イオン	130	7.3	91	100	3.0	3.5	76	140	43	30	87	5.0	6.4	19	85	12	0.05	-	0.5以下			
全蒸発残留物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-			

分析項目